### BULLETIN

DU

#### MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

ANNÉE 1961. - Nº 2

# 443° RÉUNION DES NATURALISTES DU MUSÉUM

9 MARS 1961

PRÉSIDENCE DE M. LE PROFESSEUR J. BERLIOZ

#### **COMMUNICATIONS**

## EFFECTIF ET NATALITÉ ENREGISTRÉS A LA MÉNAGERIE DU JARDIN DES PLANTES PENDANT L'ANNÉE 1959

Par J. NOUVEL, G. CHAUVIER et L. STRAZIELLE

Cette année, nous donnerons l'effectif des animaux de la Ménagerie du Jardin des Plantes et nous signalerons au fur et à mesure les espèces qui se sont reproduites tant chez les Mammifères que chez les Oiseaux.

# Tableau I Mammifères.

	au i	Effection			Naissances				
Désignation	ď	Ş	Indé- term.	Gest. observées	Morts avant 10 jours	Animaux ayant vécu 6 mois	Animaux élevés		
PRIMATES									
Pongidés									
Pan troglodytes Blumenbach Gorilla gorilla Savage et		2							
Wyman				ļ					
Pongo pygmaeus Hoppius		1	1						

		Effectif I déc.			Naissances			
Désignation	o o	<b>О</b>	Indé- term.	Gest. observées	Mort avant 10 jours	Animaux ayant vécu 6 mois	Animaux élevés	
Hylobatidés								
Hylobates concolor gabriellae Tho-								
mas	1							
Hylobates lar pileatus Gray	1			/A				
Cercopithécidés								
T T	0							
Mandrillus sphynx Linné	$\frac{2}{1}$	$\frac{2}{2}$						
Mandrillus leucophaeus (F. Cuvier). Theropithecus gelada Rüppel	1	_ 4		1				
Papio hamadryas Linné	2	2						
Papio papio Desmarets	4						1	
Papio porcarius Brunn	1	2						
Papio anubis F. Cuvier	2	1			1			
Macaca sylvana (Linné)	1	3		1			1	
Cercopithecus n. nictitans (L)	1	6				İ		
Cercopithecus n. schmidti Matchie.	2	2						
Cercopithecus n. petaurista Schreber.	2	2						
Cercopithecus cephus (Linné)	2	4		1	1			
Cercopithecus diana (Linnė)	2	5					£	
Cercopithecus mona mona Schreber.	3	1					1	
Cercopithecus mona nigripes Du								
Chaillu	2						1	
Cercopithecus mona lowei Thomas.		2			b			
Cercopithecus mona campbelli Wat.	1	1			1		1	
Cercopithecus l'hoesti Sclater	2	3		1			1	
Cercopithecus mitis albogularis.								
(Sykes)	0	1						
Cercopithecus hamlyni Pocock	2	1 1				1.		
Cercopithecus neglectus Schlegel Cercopithecus aethiops sabaeus	2	1						
Cercopithecus aethiops sabaeus (Scopoli)	3	3		1			1	
Cercopithecus aethiops tantalus	Ð	0		1				
(Ogilby)		6	3			1	1	
Cercopithecus aethiops cynosurus						4		
(Scopoli)	1		71.					
Cercopithecus aethiops tantalus X								
cynosurus	1							
Erythrocebus patas Schreber	2	6						
Cercocebus torquatus (Kerr)	2	2						
Cercocebus torquatus atys (Aude-			1					
bert)	2	3		1		1		
Cercocebus torquatus lunulatus								
(Temm.)	1	3	- 1					
Cercocebus galeritus (Peters)	1	1						
Cercocebus chrysogaster (Lydekker).	1		III.					
Presbytis entellus (Dufr.)		1					1	

		Effecti I déc.				Naissance	es .
Désignation	ਂ	Q	Indé- term.	Gest. observées	Morts avant 10 jours	Animaux ayant vécu 6 mois	Animaux élevés
Cébidés							
Ccbus apela (Linné)	3	1					
Hapalidés							
Hapale jacchus (Linné) Leontocebus rosalia (Linné)	3	2					
Lémurides							
Lemur mongoz (Linné)  Lemur macaco (Linné)  Lemur fulvus (E. Geoff.)  Lemur catta (Linné)  Lemur variegatus (Kerr.)	1 3 1 4 1	5 2 1 1		1			1
GALAGIDÉS							
Galago crassicaudatus (E. Geoff.).		1	1	2	1	1	
Lorisidés			Î			i	
Loris gracilis (E. Geoff.) Perodicticus potto (Müller)	1	1					
RONGEURS							
Sciuridés							
Funisciurus lemniscatus (Leconte). Funisciurus pyrrhopus rubripes (F.	2	2					
Cuvier) Atlantoxerus getulus (Linné) Ratufa indica Erxleben Marmota marmota (Linné) Cynomys ludovicianus (Ord.)	1 1	1 3 2	1 5				
Dipopidés			3	1/1			
Jaculus orientalis Erxleben			5				
Microtidés							
Ondatra zibethica (Linné)		1					
Muridés				il i			
Cricetomys gambianus Waterh	1	4		5	5		
Hystricidés							
Hystrix cristata (Linné) Atherurus africanus Gray	4	4		2	1	1	

		Effectif déc. 1	959		]	Naissance	S
Désignation	ď	Ç	Indé- term.	Gest. observées	Morts avant 10 jours	Animaux ayant vécu 6 mois	Animaus élevés
Cuniculidés							
Cuniculus paca (Linné)	1	1					į
Myocastoridés							
Myocastor coypus Molina	1	4					
Dasyproctidés							
Dasyprocta aguti (Linné) Myopracta acouchy (Erxleben)	4	6 2		4	3		
PERISSODACTYLES							
Equidés							
Equus caballus Prjewalskii Polia-							
kov  Hemionus onager Pallas  Hemionus kiang Morkroft  Poneys d'Islande (espèce domestique)	1 1 1 2					4	
HYRACOIDES							
Progaviidés							
Procavia ruficeps Hemp et Ehr	2	2					
PROBOSCIDIENS							
Eléphantidés							
Elephas indicus Linné Loxodonta africana (Blumenbach).	1	1					
ARTIODACTYLES							
Camélidés							
Camelus bactrianus Linné Camelus dromedarius Linné Lama glama Linnė Lama huanacus (Molina) Hybride guanaco × vigogne	1 1 2	1 2 8 2		1 1	1		
Cervidés							
Muntiacus muntjac Zimm Cervus elaphus Linné	. 2	7		2	1		
Rangifer tarandus Linné Sika hortulorum Swinhoe		5		3			3

		Effecti			]	Naissance	s
Désignation	8	<b>Р</b>	Indé- term.	Gest. observées	Morts avant 10 jours	Animaux ayant vécu 6 mois	Animaux élevés
Axis axis Erxleben	4	6		3	2		1
Sika nippon (Temminck)	5	11	1	6	1		5
Dama dama (Linné) var. mouchetée	5	17		8		1	7
Bovidés			10				
- Bovinés				1			
Bison bonasus (Linné)		2					
Bison bison Linné	1	2					
Bos indicus Linné (var. Watusi)	3	2		1			1
Bos indicus Linné	1	2					
Bubalus bubalis (Linné)	2	2		1			1
Bubalus bubalis (Linné) var. de							
Roumanie		1					
Poëphagus grunniens (Linné)	2	1		1			1
- Ovinés							
Ovis musimon Pallas	5	1		1			1
Ovis vignei Blyth	1	2					
- Caprinés							
Capra siberica Meyer	1	1					
Capra hircus Linné (race du Thi-							
bet)	1						
Capra hircus Linné (race d'Algérie) Capra hircus Linné (var. senega-		1				The second second	
lensis	2						
Capra ibex Linné	1	1		1	1		
Capra falconeri (Wagner)	2	1					
Hemitragus jemlahicus (H. Smith).	1	1					
Ammotragus lervia (Pallas)	2						
- Antilopinés							
Antilope cervicapra (Pallas)	1						
- Reduncinés							
Redunca redunca (Pallas)	2	1		1			1
- Céphalophinés							
Cephalophus rufilatus Gray	1		1		1	10	
Cephalophus dorsalis Gray	1					4	
Philantomba cærulea schultzei (Sch-	1						
wartz)	1				171	10 1	
- Oryginés							
Oryx beïsa (Rüpp)	1						
Hippotragus equinus (Desmarets).	1						
- Alcélaphinés		N			1		
	2	1		1		10	1
Connochoetes taurinus (Burchell)	1 2	1		1			1

		Effecti 1 déc.				Naissance	s
Désignation	ð	<b>P</b>	Indé- term.	Gest. observées		Animaux ayant vécu 6 mois	Animaux élevés
- Tragėlaphinės							
Tragelaphus scriptus (Pallas)	1					0	
Limnotragus spekei (Sclater)	1					į.	
Boselaphus tragocamelus (Pallas).	1	1		1	1		
Suidés							
Phacochoerus aethiopicus (Pallas).		1					
Sus scrofa Linné	2	1		1.			]
Dicotyles tajacu (Linnė)	1	1					
CARNIVORES							
Fėlidės							
Panthera pardus (Linné)	3	5					
Panthera leo (Linné)	4	6					
Lynx canadensis Kerr	1	1		1			
Leptailurus serval (Schreber)		1					1
Felis sylvestris Schreber		2					
Felis concolor (Linnė)	1						
Felis caracal Schreber		1				-	
Hyaenidės						i	
Hyaena hyaena (Brisson) Crocuta crocuta (Erxleben)			$\frac{3}{2}$				
Viverridės					Whates		
Crossarcus obscurus F. Cuvier	1	1				4	
Xenogale microdon J. A. Allen		1					
Mungos mungo Gmelin	2	2				i	
Paradoxurus hermaphroditus Sch-		4	4				
reber Painwordt	4	1					
Nandinia binotata Reinwardt	1	1					
Genetta genetta (Linnė) Genetta servalina Pucheran	1	1					
Genetta tigrina fieldiana Du Chaillu	1	1					
Genetta maculata Gray	1	1					1
Civettictis civetta (Schreber)	1					ł	
Mustélidės							
Meles meles (Linnė)	2	2		3	1	i	
Mellivora capensis (Schreber)		1			ì	1	
Gulo gulo (Linnė)	1						1
Martes martes (Linnė)	5	3		1			
Martes foina (Erxleben)		2					
Mustela lutreola Linné		1					

		Effectif au 31 déc. 1959			Naissances			
Désignation			1	Gest.	Morts	Animaux		
	3	\$	Indé- term.	observées	avant 10 jours	ayant vécu 6 mois	Animaux élevés	
Procyonidés								
Nasua narica Linné	2	6		5			5	
Nasua rufa (Desmarets)	1	1		5	5			
Procyon lotor (Linné)	1	1						
Ursidés								
Ursus arctos Linné	1	2						
Canidés								
Nyctereutes procyonoïdes (Gray)	1	1						
Vulpes vulpes (Linné)	3	4	ĺ					
Vulpes pallida Matchie	1							
Cyon alpinus (Pallas)		1				1		
Canis aureus (Linné)	1	2						
Canis lupus (Linné)	1	2	i					
Phocidés								
Monachus monachus (Hermann)		1						

Tableau II

#### Oiseaux.

		Effectif			Éclosions			
Désignation	ď	Ç	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le 1er mois	Morts avant 6 mois	Élevés au 31-12-59	
STRUTHIONIFORMES								
Casuariidés  Dromiceius novae-hollandiae (Latham)			2				Management - consistency and declarations and	
PELECANIFORMES PHALACROCORACHDÉS								
Phalacrocorax carbo Linné Anhinga melanogaster Pennant	1	1	2 1				The state of the s	

		Effectif I déc. I			1	Eclosion	3
Désignation	ď	Ç	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le ler mois	Morts avant 6 mois	Élevés au 31-12-59
CICONIIFORMES							
Threskiornitidés							
Threskiornis aethiopica (Latham). Platalea leucorodia Linné Ajaja ajaja (Linné) Guara rubra (Linné)			5 4 7 4				
Ardéidés							
Ardea cinerea Linné	1	2	5 7 6 8 1 1	4			
Ciconiidés							
Ciconia ciconia (Linné) Ciconia nigra (Linné) Dissoura episcopus (Bodd.) Sphenorhynchus abdimii (Licht.). Ibis ibis (Linné) Ibis leucocephalus (Penn.) Mycteria americana Linné Tantalus loculator Linné			7 1 2 4 1 1 1 2				
Phoenicoptéridés			,				
Phoenicopterus antiquorum Temm. Phænicopterus ruber Linné			4 2				
ANSERIFORMES		Î					
Anatidés							1
Cygnus cygnus (Linnė)	1 1 1	$\begin{array}{c c} 2\\1\\2\end{array}$	2 4 2 5 2				
Eulabeia indica (Latham)  Philacte canagica (Sewastianov)  Anser anser (Linné)	1	1	10 2 2	12			

		Effectif déc.			É	crosion	rs
Désignation	ð	φ 	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le 1er mois	Morts avant 6 mois	Élevés au 31-12-59
Anatidés (suite)							
Anser fabalis (Latham)	1	1	5 7 6 1				
Chloephaga picta (Gmelin) Chloephaga poliocephala Sclater Hybrides oie de Magellan × oie de			1 4				
l'Inde.  Aix sponsa (Linné)	2 1 2 3 2	3 1 3 3 1	2				
Anas platyrhynchos Linné Anas wyvilliana Sclater Anas querquedula Linné Mareca sibilatrix (Poeppig.)	5 1 4 3	8 1 3					
Casarca ferruginea (Pallas) Mareca penelope (Linné) Dendronessa galericulata (Linné). Dendrocygna bicolor (Vieillot) Dendrocygna javanica (Horsfield). Dendrocygna viduata (Linné) Metopiana peposaca (Vieillot) Netta rufina (Pallas) Spatula clypeata (Linné)	3 3 2 2 2 1	2 1 2 2 2 3 1	3 4				
Cheniscus coromandelianus (Gmelin)	1		3				
LARIFORMES							
Laridés							
Larus argentatus Pont Larus ridibundus Linné			19 40	4			
Stercorariidés					L		
Catharacta skua intercedens (Lath.)			2		1		

		Effectf			ř	CLOSION	ss .
Désignation	ð	<b>P</b>	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le ler mois	Morts avant 6 mois	Élevés au 31-12-5
CHARADRIIFORMES							
Charadriidés				U			ı
Haematopus ostralegus Linné Numenius arquata (Linné) Recurvirostra avosetta Linné Tringa erythropus (Pallas) Tringa nebularia (Gunner) Vanellus vanellus (Linné)	1	1	2 2 1 2				
GRUIFORMES							
Gruidés							
Grus grus (Linné)			1 2 9 9				
Rhynochétidés							
Rhynochetos jubatus Verr. et Des Murs			1				
Rallidés							
Porphyrio porphyrio (Linné) Gallinula tenebrosa Gould Gallinula chloropus (Linné) Limnocorax flavirostra (Swainson). Aramides cajanea (Muller)	1	2	5 3 2 2 1	7	2		2
Psophidés							
Psophia leucoptera Spix			2				
Otitidés.					Part of the second of the seco		
Lophotis ruficrista (A. Smith) Chlamydotis houbara (Desf.)	1	1	1				
GALLIFORMES							
Phasianidés							
Francolinus erckelii (Rüppel) Pternistes nudicollis (Gray) Excalfactoria chinensis (Linné) Chrysolophus amherstiae (Leadb.) Chrysolophus pictus (Linné) Lophura diardi (Bonaparte)	1 1 1 3 6	1 1 3 4		2 8 10			rammar v

	Effectif au 31 déc. 1959				Éclosions			
Désignation	ð	φ	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le ler mois	Morts avant 6 mois	Élevés au 31-12-59	
Phasianidés (suite)								
Lophura edwardsi (Oustalet)	1	1		-				
Lophura ignita rufa (Raffles)	1	1		5				
Lophura l. leucomelana (Latham).	1	1						
Lophura leucomelana lathami	$\overline{2}$	1						
(Gray)								
Lophura leucomelana lineata (Vigors)	1	2						
Lophura nycthemera (Linné)	4	3		16				
Lophura nycthemera beli (Oustalet).	$\hat{2}$	0		10				
Phasianus colchicus torquatus	_							
Gmelin	6	3		12				
Phasianus colchicus versicolor								
Vieillot	1	1						
Syrmaticus ellioti (Swinhoe) Syrmaticus reevesii (Gray)	1 2	2						
Syrmaticus soemmerringii (Tem-	4	4						
minck)	2	1						
Lophuras winhoei (Gould)	2	3		7			3	
Tragopan satyra (Linné)	1	1						
Polyplectron b. bicalcaratum (Linné).	1							
Polyplectron b. germaini Elliot Polyplectron b. emphanum Tem-	1						ŀ	
minck	1	1						
Crossoptilon auritum (Pallas) Crossoptilon mantchuricum Swin-	1	1						
hoe	1	4	10					
Lophophorus impejanus (Latham). Argusianus argus (Linné)	1	1	W					
Pavo cristatus Linné (var. bleue).	2	2						
Pavo cristatus Linné (var. blanche).	1	1						
Pavo muticus Linné	1							
Gallus sonnerati (Temminck) Gallus g. bankiva (Temminck)	$\frac{2}{2}$	$\frac{2}{2}$						
Numididés								
Numida meleagris geleata Pallas Acryllium vulturinum (Hardw.)		1 8						
Méléagridés								
Meleagris gallopavo Linné	1	1						
Cracidés								
Crax alberti Fraser	1 1	1						

Désignation	Effectif au 31 déc. 1959				Éclosions		
	3	Q.	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le 1er mois	Morts avant 6 mois	Elevés au 31-12-5
Cracidés (suite) Mitu mitu (Linné) Penelope superciliaris Temminck.	1 1	1					
COLUMBIFORMES							
Columbidés							
Streptopelia risoria (Linné) Streptopelia risoria (Linné), (var. blanche) Streptopelia turtur (Linné) Streptopelia capicola (Sund.) Spilopelia tigrina (Sund.) Stigmatopelia senegalensis (Linné). Columbigallina cruziana (Prevot). Calænas nicobarica (Linné) Ocyphaps lophotes (Temminck) Oena capensis (Linné) Goura coronata (Linné)	2	2	26 8 12 1 3 2 2 1				
ACCIPITRIFORMES							
Accipitridés  Pernis apivorus (Linné)			1 6 6 4 1 2 2 3 3 1 1 1 1 3 3 6 6 1 2 1 3 3 3 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 3 3 3 1 1 1 1 1 1 3 3 3 1				
FALCONIDÉS						1	
Falco tinnunculus Linné			3				

Désignation	Éffectif au 31 déc. 1959				Éclosiofs		
	<i>3</i>	<b>P</b>	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le 1er mois	Morts avant 6 mois	Elevés au 31-12-59
Sagittariidés							
Sagittarius serpentarius (Muller)			2				
Cathartidés							
Vultur gryphus Linné Sarcoramphus papa (Linné)	2	1	4			ì	
STRIGIFORMES							
Strigidés							
Strix aluco Linné			8 3 1 1 1 2				
Tytonidés							
Tyto alba (Scopoli)			3				
PSITTACIFORMES							
Psittacidés							
Cacatua sulfurea (Gmelin) Cacatua roseicapilla (Vieillot) Cacatua moluccensis (Gmelin) Cacatua leadbeater (Vig.) Cacatua galerita (Latham) Cacatua gymnopis (Selater) Ara militaris (Linné) Ara chloroptera G. R. Gray Ara ararauna (Linné) Ano dorhynchus hyacinthinus	1	1	2 2 1 1 1 1 2 2 4				
(Lath.)	1	2	1 2 4 6				
Poicephalus senegalus (Linné) Lorius flavopalliatus Salv	1	1	3				
Conurus jendaya (Gmelin)			2			2	
Psittacula krameri (Scopoli)	8	6					
Palaeornis fasciata (Muller)		1	5				
Coracopsis nigra (Linné)	1						

Désignation	Éffectif au 31 déc. 1959				Éclosions			
	ð	Ş	Indé- term.	Pontes observées	Morts avant le 1° mois	Morts avant 6 mois	Élevés au 31-12-59	
Psittacidés (suite)								
Agapornis pullaria (Linné) Melopsittacus undulatus (Shaw)	30	20	5 10	10			10	
CUCULIFORMES								
Musophagidés								
Turacus persa (Linné)			3					
PICIFORMES								
Capito nidés								
Thereiceryx lineatus (Vieillot) Cyanops asiatica (Latham)			$\frac{2}{2}$					
Rhamphastidés		1					Andrew or Andrews	
Rhamphastos toco P.L.S. Muller Rhamphastos dicolorus Linné Rhamphastos piscivorus Linné Selenidera maculirostris (Licht)			3 2 2 2 2					
CORACIADIFORMES								
Bucérotidés								
Anthracoceros mala baricus (Gmelin). Rhytidoceros undulatus (Shaw) Buceros bicornis Linné			2 3 1					
PASSERIFORMES								
Sturnidés								
Lamprocolius purpureus (Muller). Lamprocolius chloropterus (Swain-			5					
son) Eulabes religiosus (Linné) Temenuchus pagodarum (Gmelin).			14 1 3					
Plocéidés			****					
Vidua serena (Linné)	2 2	2 2	2 6 4					
Pyromelana capensis (Linné) Amadina malabarica (Linné)	3	4	4					

Désignation	Éffectif au 31 déc. 1959				Éclosions		
	au s රී	φ	lndé- term,	Pontes observées	Morts avant le 1er mois	Morts avant 6 mois	Élevés au 31-12-59
Plocéidés ((suite)  Amadina fasciata (Gmelin)  Steganura paradisea (Linné)  Munia oryzivora (Linné)			10 4 6				
Timéliidés Garrulax chinensis (Scopoli) Garrulax leucolophus (Hardw.) Chloropsis aurifrons (Temminck).			3 3 2				
Fringillidés Serinus canaria (Linné) Cardinalis cardinalis (Linné) Emberiza hortulina Linné Passerina leclancheri Lafr Passerina amæna (Gray) Passerina ciris (Linné)	2 1 1	1 1	6 4 4				
Turdus viscivorus Linné Geocichla citrina (Latham) Mimocichla rubripes (Temminck).			1 3 2				
Pittidés							
Eucychla cyanura (Bodd.)			3				
Tanagriidés Tanagra episcopus Linné			2		Value of the latest and the latest a		
Ictéridés Agelaeus humeralis (Vig.) Trupialis militaris (Linné)			3 2				
Corvidés  Garrulus glandarius (Linné)  Urocissa flavirostris (Blyth.)  Cyanocorax chrysops (Vieillot)  Colœus monedula (Linné)			2 3 3 2				

Les incubations signalées ont été naturelles. Les faisans de Swinhoë ont niché dans un petit abri de paillasson; les hérons garde-bœuf dans un cognassier où ils ont confectionné eux-mêmes leurs nids (2); les poules sultanes dans des nids de paille à même le sol sous un boqueteau de bambous.

Dans la classe des mammifères nous signalons plus spécialement la naissance et l'élevage d'un Redunca ainsi que deux naissances de Galagos qui malheureusement n'ont vécu que quelques jours.